

PROPOSTA DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE APUIARES

Ao

Setor de Licitações do Município de Apuiarés

Ref.: Concorrência Eletrônica N° 1206.02/2024

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por 90 (noventa) dias, contados da data de sua emissão.
- O prazo de execução é de 180 (cento e oitenta) dias.

Formação do Preço

Importa a presente proposta o valor total de : R\$ 2.405.450,98 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E CINCO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Local, 27 de junho de 2024





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA :	28/06/2024	BDI :	24,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 38.971,49	R\$ 48.453,05
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 126,53	R\$ 157,31	R\$ 1.518,36	R\$ 1.887,72
1.2	COMP. 001.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 196,55	R\$ 244,37	R\$ 19.655,00	R\$ 24.437,00
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 847,53	R\$ 1.053,73	R\$ 17.798,13	R\$ 22.128,33
2	PASSAGEM MOLHADA							R\$ 1.895.727,36	R\$ 2.356.997,93
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.306,55	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 339,70	R\$ 418,10
2.2	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 3,28	R\$ 4,08	R\$ 22.900,70	R\$ 28.486,23
2.3	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	M2	1.255,80	R\$ 143,46	R\$ 178,36	R\$ 180.157,07	R\$ 223.984,49
2.4	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	6.981,92	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 279,28	R\$ 349,10
2.5	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.079,08	R\$ 394,90	R\$ 490,98	R\$ 1.215.928,69	R\$ 1.511.766,70
2.6	C0843	CONCRETÓ P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	195,98	R\$ 376,02	R\$ 467,51	R\$ 73.692,40	R\$ 91.622,61
2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.713,24	R\$ 26,48	R\$ 32,92	R\$ 98.326,60	R\$ 122.239,86
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11.758,80	R\$ 8,66	R\$ 10,77	R\$ 101.831,21	R\$ 126.642,28
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	240,00	R\$ 343,66	R\$ 427,27	R\$ 82.478,40	R\$ 102.544,80
2.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 152,32	R\$ 189,38	R\$ 16.145,92	R\$ 20.074,28
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 4,15	R\$ 5,16	R\$ 3.984,00	R\$ 4.953,60
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	R\$ 4,15	R\$ 5,16	R\$ 3.984,00	R\$ 4.953,60
2.13	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	653,28	R\$ 128,67	R\$ 159,98	R\$ 84.057,54	R\$ 104.511,73
2.14	C4413	TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91) - DMT: 4,00	SEINFRA	M3	653,28	R\$ 17,79	R\$ 22,12	R\$ 11.621,85	R\$ 14.450,55

VALOR BDI TOTAL: R\$ 470.752,13

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.934.698,85

VALOR TOTAL: R\$ 2.405.450,98

Dois Milhões Quatrocentos e Cinco Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Noventa e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA :	28/06/2024		BDI :	24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,8747	R\$ 24,3522
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,5010	R\$ 19,5010
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,8423	R\$ 44,2904
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,7811	R\$ 1,4672
TOTAL Material:					R\$ 89,6108	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 126,53	

1.2. COMP. 001. ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,17500000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.079,93
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 21.959,24	R\$ 2.195,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.275,85	
VALOR:					R\$ 196,55	

1.3. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 25,1800	R\$ 2,1403
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1403	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 51,1259	R\$ 4,1156
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 61,4759	R\$ 6,4242
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 21,9906	R\$ 41,7821
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,4343	R\$ 11,3700
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 14,5340	R\$ 3,6335
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 9,8423	R\$ 48,2273
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,7811	R\$ 1,9562
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 8,6861	R\$ 6,9489
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,7008	R\$ 11,1024
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 7,8114	R\$ 8,4363
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 22,4127	R\$ 89,6508
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 6,6308	R\$ 7,8907
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 14,1486	R\$ 11,3189
TOTAL Material:					R\$ 252,8569	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 289,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	MES
			84,44%	47,48%	
			0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 592,5280
					VALOR:	R\$ 847,53

2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 60,3100	R\$ 0,0603
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0673

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1923
					VALOR:	R\$ 0,26

2.2. C1269 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 232,5300	R\$ 3,2787
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,2787
					VALOR:	R\$ 3,28

2.3. C1244 ENSECADREIRA DE PAREDE SIMPLES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	R\$ 6,8816	R\$ 1,5828
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,56000000	R\$ 21,3116	R\$ 54,5577
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,3989	R\$ 2,0798
					TOTAL Material:	R\$ 58,2203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,2400
					VALOR:	R\$ 143,46

2.4. C1277 ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0685	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 1,7500	R\$ 0,0389
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0389



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	MES
			84,44%	47,48%	
			0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 0,04

2.5. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 352,2000	R\$ 105,6600
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 34,1000	R\$ 39,2150
TOTAL Serviço:					R\$ 144,8750

VALOR: R\$ 394,90

2.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 51,1259	R\$ 44,3210
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 61,4759	R\$ 38,5454
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4343	R\$ 151,5707
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 61,4759	R\$ 12,8485
TOTAL Material:					R\$ 247,2856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR: R\$ 376,02

2.7. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 155,5900	R\$ 5,4457
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,0600	R\$ 1,6471
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,0928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830

VALOR: R\$ 26,48

2.8. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO		DATA : 28/06/2024		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	DATA DE ELABORAÇÃO: 12/11/2023		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,3431	R\$ 4,9946
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,1114	R\$ 0,2022
TOTAL Material:						R\$ 5,1968

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 8,66
---------------	-----------------

2.9. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 115,3500	R\$ 15,6876
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6876

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,1259	R\$ 0,9305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4343	R\$ 3,1660
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 256,3145	R\$ 261,4408
TOTAL Material:						R\$ 265,5373

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4370

VALOR:	R\$ 343,66
---------------	-------------------

2.10. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 105,0800	R\$ 47,2860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,2860

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 5,0343	R\$ 10,0686
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 213,1346	R\$ 4,0922
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,7110	R\$ 58,7110
TOTAL Material:						R\$ 72,8718

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 325,1900	R\$ 1,6260
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6260



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 152,32
---------------	-------------------

2.11. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 332,1500	R\$ 4,1519
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1519

VALOR:	R\$ 4,15
---------------	-----------------

2.12. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 332,1500	R\$ 4,1519
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1519

VALOR:	R\$ 4,15
---------------	-----------------

2.13. C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 69,2750
TOTAL Material:					R\$ 79,6663

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,0000

VALOR:	R\$ 128,67
---------------	-------------------

2.14. C4413 TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 3,47X + 3,91) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,3600	R\$ 0,0000
10692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 203,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,90620000	R\$ 1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	3,47390000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 7,3801

FÓRMULA:	Y = 3,47X + 3,91
-----------------	-------------------------

DMT:	R\$ 4,00
-------------	-----------------

VALOR:	R\$ 17,79
---------------	------------------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	DATA :	28/06/2024	BDI :	24,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.453,05	30,75 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	13,85 %	100,00 %
			R\$ 14.899,31	R\$ 6.710,75	R\$ 6.710,75	R\$ 6.710,75	R\$ 6.710,75	R\$ 6.710,74	R\$ 48.453,05
2	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 2.356.997,93	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 353.549,69	R\$ 353.549,69	R\$ 471.399,59	R\$ 471.399,59	R\$ 353.549,69	R\$ 353.549,68	R\$ 2.356.997,93
		R\$ 2.405.450,98	R\$ 368.449,00	R\$ 360.260,44	R\$ 478.110,34	R\$ 478.110,34	R\$ 360.260,44	R\$ 360.260,42	R\$
			R\$ 368.449,00	R\$ 728.709,44	R\$ 1.206.819,78	R\$ 1.684.930,12	R\$ 2.045.190,56	R\$ 2.405.450,98	2.405.450,98



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (considerando 40% como mão de obra)	1,20%
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		9,35%

BDI = 24,33%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 28/06/2024	BDI : 24,33%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO JOÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	VILA SÃO JOÃO - APUIARÉS - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ELABORAÇÃO:	12/11/2023			47,48%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

